

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe , oraz modernizacja studni z przyłączem wodociągowym w m. Kierz
ADRES INWESTYCJI : Kierz dz nr ew. 337 obręb :0007- Kierz
INWESTOR : Gmina Bełżyce
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Stachula 23-204 Kraśnik ul.Graniczna 147c
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe			
1.1		45111200-0 Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,005	km	0,005	
				RAZEM	0,005
2 d.1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		52,603	m ³	52,603	
				RAZEM	52,603
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		5,844	m ³	5,844	
				RAZEM	5,844
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zabezpieczenie rurociągów przez zamazaniem karamzytem+ folia	m ³		
		0,9	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		38,338	m ³	38,338	
				RAZEM	38,338
6 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		20,102	m ³	20,102	
				RAZEM	20,102
1.2		45232400-6 Roboty instalacyjne			
7 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3,075	m ³	3,075	
				RAZEM	3,075
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany studni -osadzenie przejść szczelnych PVC o śr.110mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany studni -osadzenie przejść szczelnych PVC o śr.160mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż zbiorników na nieczystości ciekłe V=10m ³ w gotowym wykopie , z montażem nadbudow i włączów kanałowych ryglowanych z blokadą B125	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Modernizacja studni przyłącze wodociągowe			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącza wodociągowe	km		
		0,024	km	0,024	
				RAZEM	0,024
18 d.2.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		54,886	m ³	54,886	
				RAZEM	54,886
19 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		6,098	m ³	6,098	
				RAZEM	6,098
20 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami- ob-sypka	m ³		
		3,63	m ³	3,630	
				RAZEM	3,630
21 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		55,535	m ³	55,535	
				RAZEM	55,535
22 d.2.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		5,445	m ³	5,445	
				RAZEM	5,445
2.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
23 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1,815	m ³	1,815	
				RAZEM	1,815
24 d.2.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		37,7	m	37,700	
				RAZEM	37,700
25 d.2.2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.2	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką identyfikacyjną	m		
		24,2	m	24,200	
				RAZEM	24,200
29 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 40 mm	pkt pob. pkt pob.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rur o śr do 110 mm	pkt pob. pkt pob.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 40 mm w tulejach z rur PE o śr. 63 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNNR 11 0103-01	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 12.0 m; rura tłoczna o śr. 40 mm+ pompa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 11	Głowice studni wierconych	szt.		
d.2.2	0102-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15	Zbiorniki hydroforowe przeponowe o pojemności 50 dm ³ z łącznikiem ciśnieniowym	kpl.		
d.2.2	0144-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36		Podłączenie elektryczne pompy do instalacji zalicznikowej w budynku	kpl.		
d.2.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obsługa geodezyjna			
37	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000